

**Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Alaskan Fish, 2001-2012**

Concentrations in parts/billion wet weight

		N	PBDE Congener 47			Total PBDEs		
			Mean ± Std Dev	Median	Range	Mean ± Std dev	Median	Range
Pacific Halibut	Fillet	61	0.26 ± 0.51	0.090	0.008 - 3.3	0.53 ± 0.73	0.33	0.089 - 4.9
Pacific Cod	Fillet	25	0.020 ± 0.011	0.016	0.009 - 0.046	0.19 ± 0.11	0.15	0.098 - 0.61
Sablefish	Fillet	39	0.65 ± 0.46	0.54	0.029 - 1.7	1.1 ± 0.63	1.1	0.32 - 2.8
	W	5	1.1 ± 0.31	1.1	0.53 - 1.3	1.6 ± 0.43	1.7	0.88 - 2.0
Walleye Pollock	Fillet	16	0.012 ± 0.006	0.010	0.005 - 0.026	0.21 ± 0.11	0.19	0.089 - 0.45
Dusky Rockfish	Fillet	15	0.018 ± 0.022	0.012	0.006 - 0.094	0.13 ± 0.044	0.11	0.079 - 0.23
Capelin	Whole Composite	1			0.018			0.075
Eulachon	Whole Composite	7	0.080 ± 0.004	0.079	0.075 - 0.086	0.31 ± 0.062	0.32	0.20 - 0.37
Pacific Herring	Whole Composite	11	0.16 ± 0.055	0.16	0.022 - 0.21	0.38 ± 0.13	0.41	0.099 - 0.58
Sand Lance	Whole Composite	1			0.026			0.12
Salmon Shark	Fillet	8	2.2 ± 1.0	2.3	0.89 - 3.5	3.5 ± 1.5	3.8	1.5 - 5.5
Sleeper Shark	Fillet	1			1.2			1.9
Chinook Salmon	Fry Composite	6	0.29 ± 0.16	0.40	0.063 - 0.41	0.87 ± 0.45	1.1	0.25 - 1.2
	Juvenile	3	0.02 ± 0.008	0.024	0.015 - 0.032	0.15 ± 0.059	0.18	0.082 - 0.19
	Fillet	77	0.15 ± 0.25	0.077	0.035 - 1.4	0.39 ± 0.47	0.27	0.10 - 2.8
	Whole	15	0.11 ± 0.035	0.093	0.070 - 0.17	0.40 ± 0.12	0.36	0.25 - 0.61
Sockeye Salmon	Eggs	2		0.14	0.084 - 0.20		0.36	0.19 - 0.53
	Fillet	71	0.083 ± 0.16	0.040	0.009 - 0.93	0.31 ± 0.35	0.20	0.074 - 2.1
	Whole	20	0.23 ± 0.33	0.074	0.041 - 1.2	0.74 ± 0.97	0.27	0.13 - 3.7
Coho Salmon	Eggs	15	0.11 ± 0.065	0.10	0.043 - 0.31	0.31 ± 0.14	0.28	0.13 - 0.68
	Fry Composite	4	0.14 ± 0.18	0.060	0.026 - 0.40	0.45 ± 0.36	0.34	0.14 - 0.97
	Juvenile	7	0.15 ± 0.047	0.15	0.076 - 0.20	0.36 ± 0.11	0.41	0.18 - 0.45
	Fillet	110	0.037 ± 0.027	0.028	0.010 - 0.20	0.19 ± 0.14	0.14	0.037 - 1.1
	Whole	60	0.092 ± 0.057	0.078	0.032 - 0.39	0.29 ± 0.21	0.24	0.11 - 1.5
Chum Salmon	Fillet	58	0.024 ± 0.013	0.021	0.007 - 0.074	0.19 ± 0.15	0.17	0.074 - 1.1
	Whole	2		0.046	0.037 - 0.055		0.32	0.27 - 0.37
Pink Salmon	Fillet	25	0.020 ± 0.008	0.018	0.009 - 0.048	0.26 ± 0.15	0.22	0.11 - 0.61
Arctic Char	Fillet	1			3.1			7.4
Dolly Varden	Fillet	1			1.4			3.5
Lake Trout	Fillet	11	0.48 ± 0.51	0.30	0.086 - 1.9	1.3 ± 1.1	0.86	0.33 - 4.3
	Whole	2		4.1	0.77 - 7.4		9.3	2.3 - 16
Humpback Whitefish	Fillet	2		0.065	0.026 - 0.10		0.19	0.087 - 0.28
	Whole	2		0.094	0.057 - 0.13		0.22	0.16 - 0.29
Sheefish	Fillet	8	0.046 ± 0.015	0.048	0.021 - 0.062	0.39 ± 0.13	0.44	0.10 - 0.53
Northern Pike	Fillet	10	0.026 ± 0.015	0.024	0.015 - 0.067	0.11 ± 0.050	0.10	0.057 - 0.21
	Whole	10	0.16 ± 0.083	0.14	0.11 - 0.39	0.44 ± 0.25	0.37	0.29 - 1.1

For calculation of Total PBDEs, non-detects are treated as 1/2 the detection limit